193

MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG VON

E. KAMKE
TÜBINGEN

K. KNOPP
TÜBINGEN

R. NEVANLINNA
HELSINKI

E. SCHMIDT
BERLIN

F. K. SCHMIDT
HEIDELBERG

HERAUSGEGEBEN VON

H. WIELANDT
TÜBINGEN

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT

W. BLASCHKE L. FEJÉR A. E. INGHAM
H. KNESER W. MAGNUS O. PERRON
W. SÜSS H. WEYL

61. BAND

BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
SPRINGER-VERLAG
1954/55

Alle Rechte vorbehalten.
Ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlages
ist es auch nicht gestattet, einzelne Beiträge oder Teile daraus
auf photomechanischem Wege (Photokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen.
Springer-Verlag, Berlin · Göttingen · Heidelberg.
Printed in Germany.

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg.

not acc.
QA1
M88
v.61
no.1

Inhalt des 61. Bandes.

Seite

Bagemihl, F., and W. Seidel, Some boundary properties of analytic functions . . 186

Epheser, H., Über die Existenz der Lösungen von Randwertaufgaben mit gewöhnlichen, nichtlinearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung 435

Gaier, D., Über Interpolation in regelmäßig verteilten Punkten mit Nebenbedingungen 119

Gupta, H. C., An operational relation 70

Hellwig, G., Über partielle Differentialgleichungen zweiter Ordnung von gemischtem Typus 26

Huppert, B., und N. Itô, Über die Auflösbarkeit faktorisierbarer Gruppen. II . . . 94

Jacobs, K., Periodizitätseigenschaften beschränkter Gruppen im Hilbertschen Raum 408

Kanold, H.-J., Über die Dichten der Mengen der vollkommenen und der befreundeten Zahlen 180

Klingenberg, W., Euklidische Ebenen mit Nachbarelementen 1

Kneser, M., Ein Satz über abelsche Gruppen mit Anwendungen auf die Geometrie der Zahlen 429

Koecher, M., Zur Theorie der Modulformen n-ten Grades. II 455

Krickeberg, K., Charakterisierung oberer und unterer Integrale durch Additivitäts- und Mittelwerteigenschaften 374

Künzi, H. P., Über periodische Enden mit mehrfach zusammenhängendem Existenzgebiet 200

Laugwitz, D., Differentialgeometrie ohne Dimensionsaxiom. I 100

Laugwitz, D., Differentialgeometrie ohne Dimensionsaxiom. II 134

Laugwitz, D., Konvexe Mittelpunktsbereiche und normierte Räume 235

Lorch, E. R., On the Volume of Smooth Convex Bodies in Hilbert Space 391

Meinardus, G., Über Partitionen mit Differenzenbedingungen 289

Neumer, W., Zur Konstruktion von Ordnungszahlen. IV 47

Nitsche, J., Über die linearen Randwertprobleme eines quasilinearen elliptischen Differentialgleichungssystems 336

Pati, T., A Tauberian theorem for absolute summability 75

Petresco, J., Sur les commutateurs 348

Seite

Puppe, D., Zur Homotopie von Abbildungen eines Polyeders 303

Ragab, F. M., New integrals involving Bessel-functions 386

Rosenberg, A., Finite-dimensional simple subalgebras of the ring of all continuous linear transformations 150

Salzmann, H., Über den Zusammenhang in topologischen projektiven Ebenen . . . 489

Schöneborn, H., Über eine Klasse von topologischen Gruppen 357

Schubert, H., Über eine numerische Knoteninvariante 245

Schütte, K., Ein widerspruchsloses System der Analysis auf typenfreier Grundlage 160

Siddiqi, J. A., On a theorem of Fejér 79

Stoll, W., Über meromorphe Modifikationen. I 206

Stoll, W., Über meromorphe Modifikationen. II 467

Verblunsky, S., On the roots of a transcendental equation, occuring in the theory of trigonometric series 324

Weier, J., Die Homotopieinvarianz der algebraischen Fixpunktzahl 82